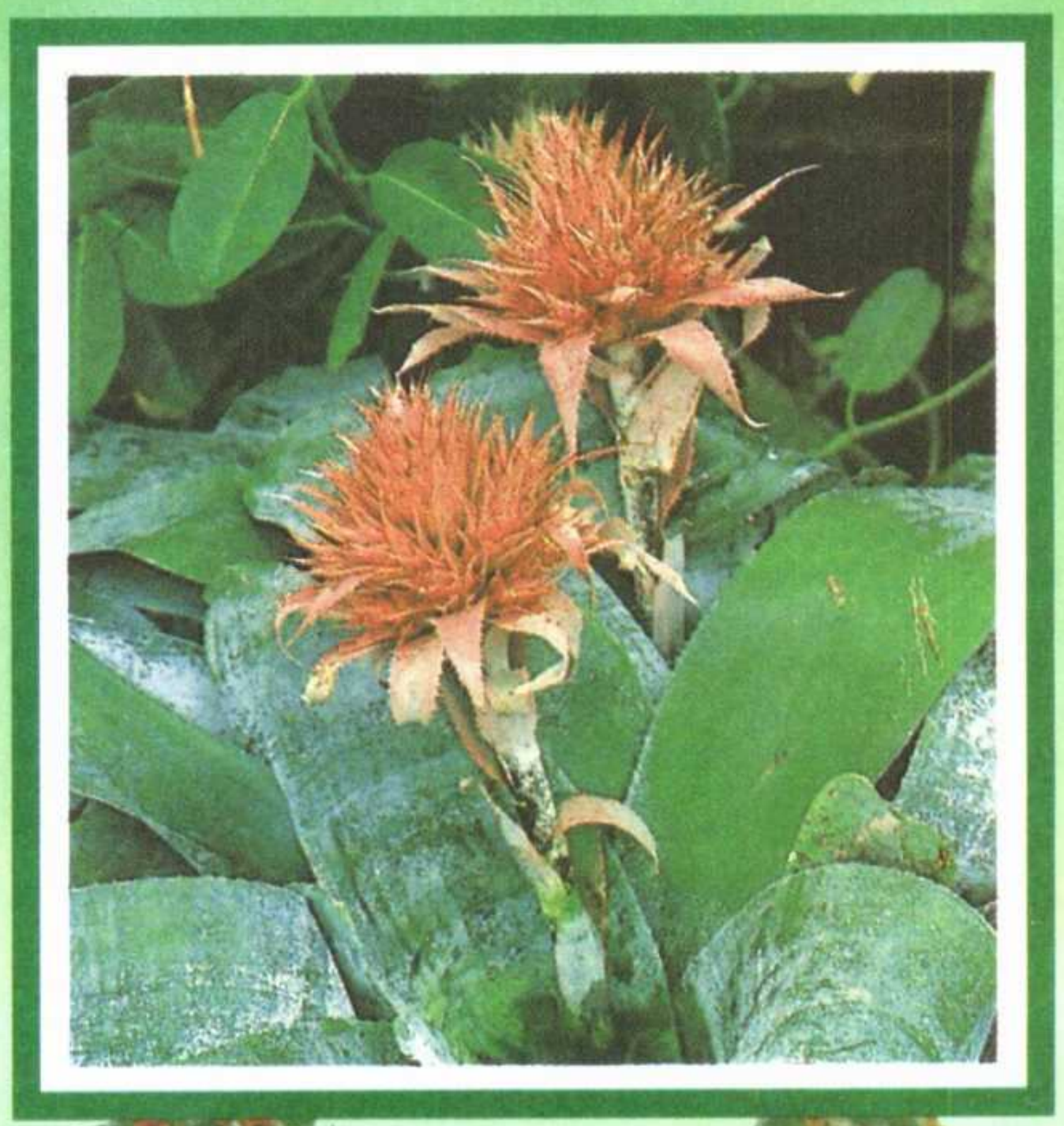
4

Curso Práctico de Jardinería y Horticultura



crònica

OBRAS PRÁCTICAS

El «**Curso práctico de Jardinería y Horticultura**» es una publicación semanal que en forma de fascículo acompaña las ediciones de los días martes de *crónica* Al término de la publicación se pueden coleccionar dos tomos: el I «**Jardinería**» y el II «**Horticultura**».

El tomo de «**Jardinería**» contiene y desarrolla los siguientes temas:

- Multiplicación de plantas.
- Cómo crear un pequeño jardín.
- Árboles para pequeños jardines.
- Un jardín de fácil cuidado.
- El año en color.
- Jardinería en macetas de exterior.
- Jardinería en macetas de interior.
- Césped.

El tomo de «**Horticultura**» comprende:

- **Labores preparatorias:** Compra y almacenamiento de semillas, rotación de cultivos, cava, abonos...
- **Hortalizas de cosecha propia:** Acelga, espárrago, alcaucil, berenjena, chaucha, haba, arveja, remolacha, repollo, pimiento, zanahoria, coliflor, apio, pepino, lechuga, cebolla, papa, espinaca, tomate, rábano, champiñón...
- **Hierbas:** Albahaca, laurel, perejil, ajo, eneldo, hinojo, orégano, menta, romero, salvia, tomillo, estragón...
- **El cuidado del cultivo:** Aclareo, trasplante, desherbaje, nutrición, riego, acolchado, pulverización, protección del cultivo, recolección, almacenamiento...

Esta autorizada serie de manuales está diseñada para encontrar rápidamente una solución a cualquier problema, repletas como están de información e ilustradas íntegramente a todo color.
El equipo de autores está compuesto por jardineros y horticultores expertos que escriben con conocimiento de causa sobre los posibles problemas y los muchos placeres de la jardinería y la horticultura.

Título original:
Propagation

Autor:
Tony Derrick

Traducción:
Marta Humphreys

© Marshall Cavendish Limited, Londres
© 1994 Naturart, S.A. Es un libro BLUME.
Barcelona

I.S.B.N. Obra completa: 84-8076-111-3
I.S.B.N. Fascículo 4: 84-8076-115-6

Impreso por Impreandes, S.A.,
Santa Fé de Bogotá, Colombia

Todos los derechos reservados.
Queda prohibida la reproducción total o parcial de esta obra, sea por medios mecánicos o electrónicos, sin la debida autorización por escrito del editor.

Edición exclusiva para el diario *crónica* de Buenos Aires, República Argentina.
Impreso en Colombia Printed in Colombia
Agosto 26 de 1994

CÓMO LOGRAR MÁS

Por falta de espacio, no podemos dar una lista completa de todas las plantas más populares y cómo propagarlas. Por lo tanto nos dedicaremos a señalar los métodos utilizados para las principales categorías de plantas y daremos algunos ejemplos. (Las técnicas aquí mencionadas ya han sido descritas con mayor detalle en otra parte de este capítulo.)

La lewisia se puede multiplicar por división, en primavera.

Alpestres Muchas plantas alpestres (tanto las naturales como las creadas por los especialistas) tales como la aubrieta, flox, aquilegia y leontopodium («edelweis») se obtienen a partir de semillas sembradas en la intemperie (en tiestos) en los meses de invierno. Las gencianas se sembrarán más tarde, a finales de primavera. Las plantas rastreras del tipo antennaria, campanula, lewisa y tomillo se pueden dividir en primavera. Varios tipos de estas plantas se pueden multiplicar por esquejes: los esquejes tiernos de la aethionema, aubrieta y verónica se plantarán durante la primavera; los semileñosos de flox y helianthemum se plantarán desde finales de primavera o a principios de verano; los leñosos en otoño (en armazones propagadores para aubrieta); los esquejes de hojas de ramonda, hoberlea y lewisia desde principios de primavera a principios de verano. Los hijuelos de saxifraga y sempervivum son fáciles de enraizar y brotan sin dificultad.

Anuales Todas estas plantas se obtienen a partir de semillas, pero la época y los métodos de siembra varían.

PLANTAS ANUALES RESISTENTES. Estas (entre las que se encuentran las nigellas, clarkias, linums y calendulas) se siembran en la intemperie a principios de primavera en el lugar definitivo, ya sea en canteros o en surcos para esquejes. Las más resistentes (por ejemplo, la calendula, godetia y girasol) se pueden sembrar *in situ* entre principios y finales de otoño para que florezcan a principios de primavera. Muchas plantas anuales resistentes se pueden sembrar en macetas, en las mismas épocas y florecerán en invernaderos sin calefacción.

PLANTAS ANUALES SEMIRRESISTENTES. Plantas tales como ageratum, salvia escarlata y tagetes se siembran en tiestos o bandejas desde mediados de invierno a principios de primavera, después se las planta espaciadamente en otra bandeja o en tiestos independientes para lograr plantas de macizo o decorativas. Se ha de plantar el antirrhinus de crecimiento lento y la *Begonia semperflorens* a mediados de invierno; la mayoría de las plantas anuales semirresistentes (tales como la lobelia, nicotina, salvia, petunia, nemesia, mesembryanthemum, cosmos) se plantan en un armazón propagador cubierto de vi-

La godetia es muy resistente y se puede plantar en primavera u otoño.

La planta *I. pseudacorus* ha de dividirse después de la floración.

drio, entre finales de primavera y principios de verano; las plantas de crecimiento rápido tales como las zinnias se plantan a mediados de primavera.

Acuáticas Las plantas típicamente utilizadas para bordes como la typha, butomus, y sagittaria se dividen en primavera lo mismo que las plantas anuales utilizadas para canteros; los *Iris pseudacorus* y otros lirios se dividen después que han florecido. Las semillas de las primulas están maduras a finales de verano, momento en que hay que sembrarlas. Los tubérculos acuáticos (nymphaea) se pueden dividir en primavera, pero cada parte ha de conservar tallos fuertes.

También se pueden reproducir por semillas cuando éstas están maduras y en un armazón propagador. Las plantas flotantes del tipo stratiotes suelta hijuelos en verano. Las plantas oxigenadoras tales como la elodea y myriophyllum se pueden dividir desde principios a finales de primavera, tengan o no raíces, ya que estas aparecerán inmediatamente en el agua.

Árboles Las especies que nacen directamente de semillas (entre los cuales se encuentra el quercus y el aesculus), se deben sembrar directamente en la tierra, en tanto otras especies (sorbus, malus y prunus) se han de ver sometidos a un tratamiento de frío para salir del estado latente. Tipos se-

La aechmea se reproduce por hijuelos.

lectos de *Acer platanoides* «Drummondii» y *Acer palmatum* han de ser injertados en un buen patrón, en primavera.

El Ailanthus y el *Rhus typhina* (zumaque) se reproduce por esquejes de raíces que se pueden plantar a principios de primavera. Los esquejes leñosos se han de cortar a principios de invierno. Los álamos y los sauces pertenecen a este grupo.

Las coníferas crecerán a partir de semillas que se plantan al aire libre en primavera, pero ciertas variedades —de formas poco corrientes, enanas o de diferente color de hoja— se reproducen por injertos que han de realizarse a principios de primavera en un invernadero si se trata de pinus, picea o chamaecyparis; a principios de otoño se pueden reproducir tipos tales como la picea, juniperus y chamaecyparis, pero a partir de esquejes semileñosos que se colocarán en armazones.

Árboles y arbustos frutales Los árboles frutales cultivados (manzanos, perales, ciruelos, cerezos, membrillos, etc.) son todos híbridos, por lo tanto han de reproducirse vegetativamente. Por lo general, se realizan injertos de sujetos compatibles en primavera o injerto de yemas entre principios y finales de primavera.

Multiplicar los kalanchoe usando sus retoños.

Los arbustos frutales, tales como los groselleros negros, rojos y uvas espinas se reproducen en el exterior a partir de esquejes duros, a finales de otoño hasta mediados de invierno. Se han de dejar yemas en la parte de la zarza que se entierra, para que se formen renuevos el año siguiente.

Arbustos Las técnicas para la reproducción de arbustos son muy variadas. Muchas especies se reproducen en primavera, por medio de semillas, algunas de las cuales han de soportar frío para que puedan salir de su estado latente. Muchas clases (por ejemplo, weigela, garrya, philadelphus, cistus, pyracantha) se pueden reproducir por esquejes semileñosos, protegidos por un cristal; la mejor época es finales de primavera y verano. Los esquejes leñosos se usan para reproducir ribes, forsythia, *Buddleia davidii* y otros tipos. Los rododendros híbridos se multiplican por medio de injertos (injerto de montura). Otros arbustos se pueden reproducir por acodo, como es el caso de la forsythia y el cotoneaster; la época ideal es en algún momento en primavera o verano. Symphoricarpos produce chupones que se pueden utilizar para lograr nuevos ejemplares.

Los brezos (erica y calluna) se pueden multiplicar cortando esquejes de tallos semileñosos de 2,5-3,5 cm durante los meses de primavera y verano. También se pueden obtener por acodo utilizando el método de echar tierra en el centro de una planta adulta de manera que las ramas arraiguen y formen nuevas plantitas. Las semillas de erica se pueden plantar y luego

cubrir con un cristal, a principios de primavera.

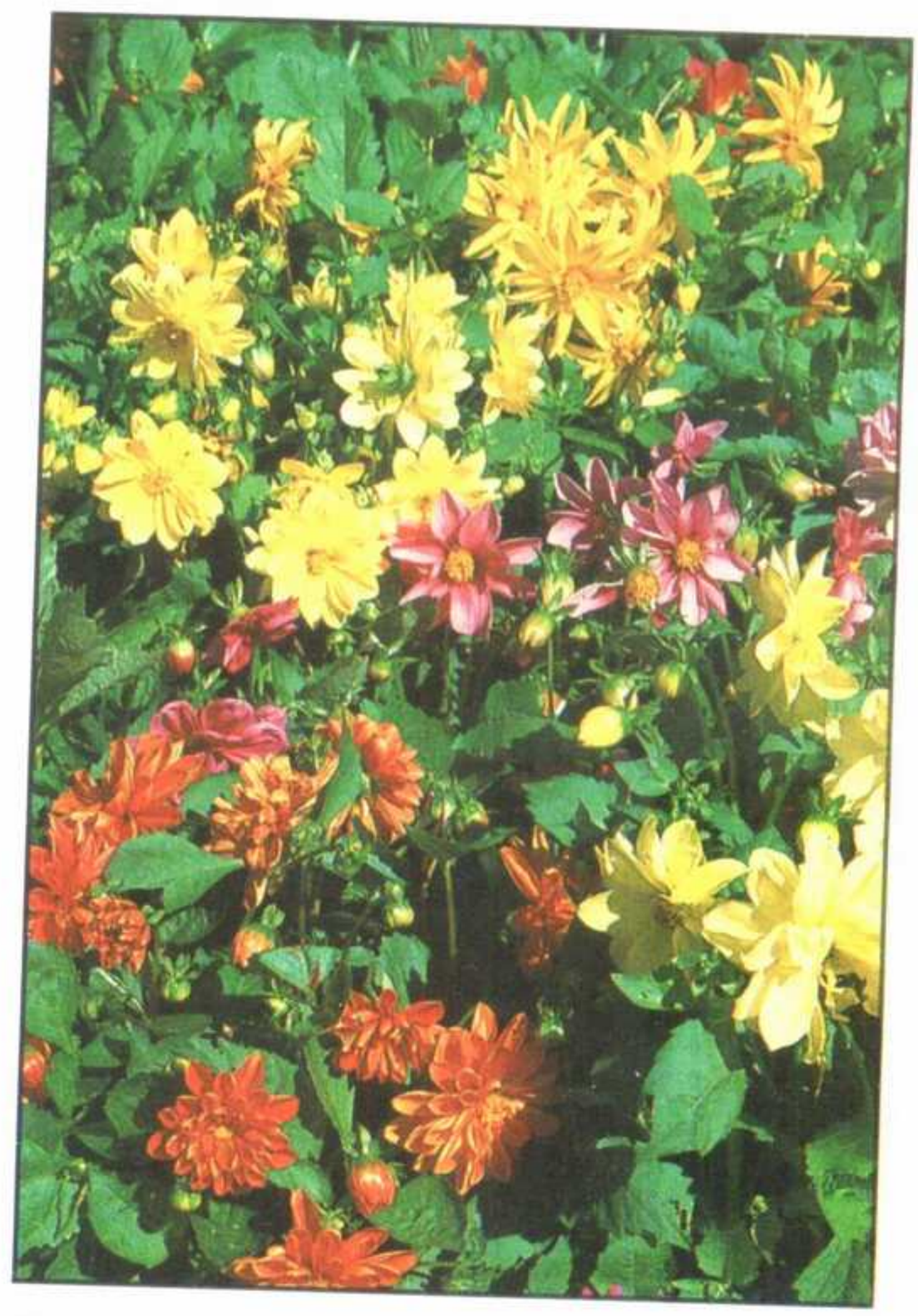
Bienales Alhelíes (cheriantus), nomeolvides (myosotis), margaritas dobles (bellis) «Canterbury bell» (*Campanula medium*) como también otras plantas, se obtienen de semillas sembradas a la intemperie en un cantero o armazón para fríos en primavera (al igual que las coníferas; en verano se trasladan de lugar hasta que se formen plantas maduras las cuales se replantan en su lugar definitivo para que florezcan la primavera siguiente.

Bromeliáceas Las plantas ornamentales de la familia de la piña, tales como la aechmea, neoregelia, vriesia y la propia ananás se obtienen a partir de semillas sembradas en un armazón propagador cubierto de vidrio. La época de siembra es a principios de primavera. También se pueden procrear a partir de hijuelos enraizados a finales de primavera y que se

Las trepadoras anuales, como la ipomea, se cultivan en primavera cubiertas por un cristal.

forman al pie de la planta madre (que morirá después de florecer).

Bulbosas Las especies naturales de plantas bulbosas se pueden obtener a partir de semillas. Es preferible plantarlas en tiestos a la intemperie no bien se han madurado las semillas. Muchas de las bulbosas de jardín, sin embargo, son híbridos; por lo tanto, se multiplican en forma vegetativa; las bolas de nieve (galanthus) se reproducen a partir de bulbillos que aparecen después de la floración; los azafranes, a partir de cetáfilos y en primavera; los muscari se reproducen por bulbillos en primavera; los tulipanes a partir de bulbillos y a finales de otoño (hay que observar con atención para que no se deterioren a causa de enfermedades). Los narcisos nacen de bulbillos, en verano, y los gladiolos lo hacen de cetáfilos en primavera. Los lirios se pueden multiplicar en primavera a partir de cetáfilos y de bulbillos en otoño. Otras plantas (*Lilium tigrinum*, *L. speciosum* y Enchantment) se reproducen por bulbillos que surgen en las axilas de las hojas que pueden ser recogidos y almacenados en invierno. La época



Canteros de dalias, nacidas de semillas.

Retoños en las frondas del helecho *Asplenium bulbiferum*.

Las cinerarias se siembran en primavera.

de siembra de estos será la primavera. Los tubérculos de eranthis (acónito invernal) se pueden divivir a finales de verano.

Cactáceas suculentas Los cactus se reproducen generalmente por semillas sembradas en un armazón propagador cubierto de vidrio, desde principios de invierno hasta mediados de primavera (por ejemplo, la rebutia, chamaecereus, ephiphylum, opuntia). Para propagar la rebutia, hay que usar sus hijuelos. Los cactus de Navidad y Pascua (schlumbergera y rhipsalidopsis) enraizan fácilmente a partir de dos o tres esquejes de yemas debajo de un vidrio, durante el verano.

Las plantas suculentas, echeveria y sedum, se reproducen por semillas que se pueden sembrar desde mediados de invierno hasta mediados de primavera. Las plantitas que se forman de las hojas de los bryophyllum, se pueden poner en macetas y brotarán muy pronto. Se puede lograr un kalanchoe por medio de esquejes de hoja o de tallo, desde primavera hasta finales de verano. Los sempervivums resistentes se pueden dividir en primavera; otra alternativa es arraigar hijuelos en verano.

Dalias Las dalias enanas se pueden obtener de semillas de buena calidad, en un lugar templado, desde finales de invierno a mediados de primavera. Pero las que son de cultivo, han de reproducirse en forma vegetativa. Los cepellones de tubérculos se pueden dividir y plantar en primavera, garantizando que cada parte cuente con un buen brote, como mínimo. Los esquejes basales de tallos tiernos se escogen a finales de invierno y comienzan a brotar la primavera siguiente.

Guisantes de olor Se reproducen por semillas que pueden ser plantadas en tiestos a mediados de otoño, o en armazones propagadores al aire libre en invierno; en un invernadero sin calefacción en primavera o directamente sembradas en la tierra en los meses de primavera.

Helechos Todas las especies se pueden reproducir por esporas (el equivalente a las semillas de las flores) cuando estas están maduras y ha de ser en un invernadero. Otras plantas, tales como adiantum, aspelium, phyllitis y pteris, que forman macizos de raíces, se pueden dividir a principios de primavera; las especies resistentes, a la intemperie, y las demás en un invernadero. Los hijuelos que nacen de las frondas del asplenium bulbiferum enraizan rápidamente.

Hierbas Este grupo está formado por una gran variedad de plantas anuales, bienales y perennes que se multiplican por diferentes métodos. La mayoría (por ejemplo,

La aglaonema se divide en primavera.

La uva espina es fácil de cultivar.

cebollinos, perejil, eneldo e hinojo) se pueden reproducir por semillas, al igual que las demás plantas anuales (aunque el perejil es bienal). Las semirresistentes, como la albahaca, reciben el mismo tratamiento. Los cebollinos se pueden multiplicar por división del macizo de raíces.

La menta se reproduce por esquejes de raíces o por porciones enraizadas de una colonia ya existente. El tomillo y la mejorana enraizan a medida que se van expandiendo, por lo tanto se pueden cortar porciones ya enraizadas para formar plantas nuevas. Para lograr matorrales de salvia y romero hay que cortar esquejes en verano.

Hortalizas La mayoría se reproducen por semillas, del mismo modo que otras plantas anuales. Zanahorias, remolachas, lechugas y chirivías, todas resistentes, se sembrarán en surcos al aire libre, en su lugar definitivo, necesitando su correspondiente espaciado a tiempo. Tomates, pepinos, maíz dulce, pimientos y apio, todos ellos de tipo tierno, reciben el mismo tratamiento que las plantas semirresistentes; esto es, se plantan en un lugar reparado y luego, cuando el peligro de heladas ha pasado, se plantan en el exterior.

Col, coles de bruselas y plantas similares, se siembran en canteros al aire libre y luego se las trasplanta en surcos hasta que maduran. Los guisantes de tipo francés y los calabacines se siembran en tiestos o bandejas cubiertos por cristal y luego se trasladan al exterior, o se siembran directamente afuera cuando ya han pasado

Menta resultante de esquejes arraigados.

las heladas. Las patatas y las alcachofas, se reproducen por medio de tubérculos; los espárragos a partir de sus raíces suculentas o de semillas en canteros especiales. Las raíces tuberosas del ruibarbo se pueden dividir en primavera; cada corona debe contar, al menos, con un brote fuerte.

Perennes Las plantas que se utilizan para canteros, tales como el helenium, achillea y delphinium, por lo general se multiplican por división de macizos ya existentes, o dividiendo porciones enraizadas bien vigorosas de algún lugar del cantero. Este procedimiento se realiza preferentemente en primavera; las plantas que se dividen cuando están en estado latente en invierno corren el riesgo de no arraigar. Las plantas de floración temprana tales como

el doronicum y pyrethrum se dividen preferentemente después que han florecido.

La mayoría de las plantas perennes se pueden reproducir por semillas sembradas en recipientes o canteros en la intemperie en los meses de primavera, momento en que se trasladan a surcos preparados especialmente. Quedarán aquí hasta que llegue el momento de plantarlas en su lugar definitivo.

Otro grupo (amapolas orientales, echinops, eryngium, anchusa y phlox) se reproducirán de esquejes de raíces en un armazón propagador durante los primeros meses de invierno. Las peonías herbáceas, se reproducen por divisiones de tubérculos que tengan buenos brotes, en los meses de primavera. Pasarán uno o dos años hasta que se recuperen y florezcan. Las alstroemeria de raíces suculentas se pueden arrancar y dividir a mediados de primavera. Esta planta se resiente con los cambios. Los lirios se han de dividir después de la floración, a principios de verano, y así se lograrán nuevas plantas o se revitalizarán las ya existentes. Se ha de usar secciones del rizoma bien enraizados, con un buen despliegue de hojas sanas. Otro grupo (por ejemplo, delphinum, lupinos, crisantemos y pyrethrum) se puede reproducir por esquejes de tallos tiernos. Hay que protegerlos debajo de un cristal y elegir los esquejes de buenos ejemplares.

Plantas de flor que crecen en macetas

Muchas de estas plantas (por ejemplo, la cineraria, calceolaria, varias prímulas, schizanthus y salpiglossis) se reproducen por semillas. La época de siembra varía según el tipo y la época en que queremos que florezcan. Las cinerarias se siembran en primavera si queremos que florezcan en invierno; las prímulas en verano si de-

La Alstroemeria se resiente con los cambios.

Los lupinos se pueden incrementar por esquejes de tallos basales cortados en primavera.

seamos su floración en primavera, o en primavera si esperamos su floración en verano. Las begonias tuberosas se pueden reproducir por semillas o por esquejes de tubérculos, a mediados de primavera. Las fuchsias enraizan fácilmente a partir de esquejes tiernos o semileñosos, en un lugar templado, desde principios de primavera a finales de verano. Las variedades denominadas geranium (pelargonium zonal o real), generalmente se reproducen por esquejes semileñosos, cubiertos por cristal. La época ideal es el verano. No obstante, algunas variedades se reproducen por semillas sembradas en algún momento entre el verano y la primavera. Los esquejes de hoja es lo que más se usa para reproducir violetas africanas, streptocarpus y gloxinias. Las clivias del tipo lirio forman macizos de raíces que se pueden dividir en primavera.

Planta de maceta frondosa La grevillea, el jacarandá y el eucaliptus se reproducen por semillas, en un lugar templado, desde el invierno a la primavera. El coelus también se reproduce de semillas de buena calidad, aunque la forma más corriente es a partir de esquejes tiernos, plantados en primavera o en verano. Algunas especies, tales como la aglaonema, forma macizos de raíces que pueden ser dividias; la fittonia se expande, por lo tanto también se puede dividir, preferentemente en primavera, o enraizar a partir de esquejes de hojas, en verano. El chlorophytum forma hijuelos en los tallos florecidos en verano, los cuales pueden ser enraizados en tiestos pequeños. El *Ficus elástica* se puede reproducir a partir de esquejes tiernos o de hojas, en primavera. Las plantas que echan guías se reproducen por acodo. La monstera se reproduce a partir de esquejes de tallos o de hojas, desde mediados de primavera a mediados de verano. Las poinsetias se reproducen por esquejes tiernos que han de ponerse a enraizar en prima-

La weigela se reproduce por esquejes semileñosos.

Los rosales se incrementan por injertos.

vera, y los hijuelos se pueden poner a enraizar en un invernadero durante la primavera y verano, o recurrir al acodamiento también en la misma época. Los hijuelos de la *Saxifraga sarmentosa* pueden ser enraizados en tiestos pequeños, como las freseras.

Los guisantes de olor se siembran en primavera u otoño.

Rosales Las rosas de cultivo —la rosa híbrida de té, las floribundas, miniaturas, arbustos y trepadoras— se reproducen por injertos de yema en algún momento entre la primavera y el verano. Las rastreras se pueden enraizar a partir de esquejes leñosos. La época preferente es a principios de invierno y el lugar ha de estar al aire libre. Las especies de rosas que se reproducen de semillas deben ser sembradas en primavera, en un lugar al aire libre; probablemente difieran en algo de la planta madre. Algunos jardineros enraizan esquejes leñosos de las rosas híbridas de té y luego los injertan en un buen patrón para lograr plantas más fuertes.

Sarmientos frutales Zarzamoras, frambuesas y otras zarzas se reproducen por medio de acodos, durante los meses de verano. Los frambuesos corrientes nacen de guías enraizadas, que hay que cortar de plantas libres de virus. Han de plantarse en invierno.

Las freseras forman hijuelos en sus guías en verano, que se pueden enraizar en pequeños tiestos colocados junto a la planta madre. Se pueden separar de la planta madre cuando han enraizado bien. Hay que procurar no usar plantas atacadas por virus.

Los melones reciben el tratamiento de plantas anuales, reproducidas por semillas en primavera, y trasplantadas más tarde a un armazón propagador al aire libre.

Trepadoras Las plantas trepadoras anuales, tales como la eccremocarpus, *Thunbergia alata* y la ipomea, se reproducen por semillas, de la misma manera que las plantas anuales semirresistentes. Las especies leñosas (excepto las variedades cultivadas) se pueden reproducir por semillas, en un invernadero, desde principios a finales de primavera. Los esquejes de distinto tipo reproducen con más rapidez un mayor número de plantas y se logra con ello réplicas exactas de la planta madre. Las clemátides se reproducen por esqueje de yema cortados a finales de primavera o a principios de verano. Han de estar cubiertas por cristal o acodadas en la intemperie desde mediados de primavera hasta el verano.

Para reproducir loniceras (madreselvas), se plantan esquejes semileñosos a finales de primavera o a principios de verano; en un armazón propagador en otoño o por acodamiento entre la primavera y finales de verano. La wisteria se reproduce por acodo en verano o por esquejes leñosos plantados debajo de cristal a finales de otoño. Para el caso de setos del tipo garrya y pyracantha, siga las instrucciones indicadas para setos.

Hortalizas cultivadas de semilla.

ÍNDICE Y AGRADECIMIENTOS

acodo aéreo 26, **26**
acodo **25**, 25-26
acuáticas 19, 39
aechmea **40**
áfidos 12
aglaenomena **43**
alpestres 6, 37
alstroemeria **45**
anuales 17, 18, **18**, 38
arañuelo 12
árboles 13, 47
árboles ornamentales 31
arbustos 46
  chupones 22
  esquejes de 6, 8
  semillas de 13
asplenium **42**

bienales 39
botrytis 12, **12**
brezos 46
bromeliáceas 22, 40
bulbillos 23, **23**
bulbosas 40

cactos 40
caléndulas **16**, 18
camelia **10**
cantero 16
chupones 22
cineraria **43**
claveles 5, 11, **11**
clones 3
coníferas 8, **8**, 30, **30**, 47

dalias **6**, **7**, 24, 42, **42**
despuntes 11, **11**
división 7-10, **7**, **8**, **9**, **10**

enfermedades **12**
equipo 4-5, **5**
escamas 23, **24**
escudete, injerto de 4, 28, **31**, 31-32
esporas 18
esquejes 6-11
  arraigue en agua 7
  duros 8-9, **9**
  en maceta 7
  semileñosos 8, **8**
estratificación 17, **17**

ficus **26**
frutales 22, 31, 44

gladiolos 24
godetia 38
gomero **26**
grosellas 9, **44**
guisantes de olor **13**, 47, **47**

helechos 18, 42, **42**
herbáceas 44
herramientas 4, **4**
híbridos 3
hierbas 21
higiene 17
hoja, esquejes de **8**, 9, **9**
hormonas de arraigue 4, **6**
hortalizas, siembra de **2**
hortalizas 47, **47**

injertos 27-30
invernadero, plantas de 22
ipommoea **41**
iris 20, **20**, **39**, 45

kalanchoe 40, **40**

lewisia **37**
lirios **23**
lupinos **45**

manzano 27, **27**
menta **44**
mosaico 36, **36**

nenúfares 21, **21**, 39

patrones 27, 30, 31-32
peperomia **8**
perennes 6, 19-20, **19-20**, 45
plagas 12, 35
plantas acuáticas 21
  multiplicación de 26-27
plantones, espaciado 16, **16**
preparación del suelo 15
problemas del estanque 36
propagador 4, 18
pulgones 12
pyrethrum **19**

raíz, esquejes de 11, **11**
rastreras 26
reproducción sexual 3
retoños 21, 22
riego 5
rododendros **29**
rosales 27, 46, **46**

sansevieria **22**
semillas 15, 16-19, 17, 18
  de bulbosas 23
  germinación 13
  recogida 14, **14**
  siembra fluida 16, **16**
sexual, reproducción 3
siembra
  al exterior 15-17
  en interior 17-18
  en surcos **15-17**
streptocarpus 9, **9**
suculentas 40
suelo, preparación del 15

tallo, esquejes de 6-10
tierras 4-5, 17-19
trepadoras 41
tubérculos 23-24

vegetativa, reproducción 3
violeta africana **8**
virus 12, **12**

weigela **12**

yema, injerto de 28, **31**, 31-32, **32**

Documentación fotográfica

Gillian Beckett: 8 (arriba, izquierda), 8 (abajo, izquierda), 10 (izquierda, derecha), 11
Pat Brindley: 1, 3, 13, 16 (arriba), 18 (arriba), 19 (arriba), 23 (abajo, izquierda), 26 (abajo), 27, 38, 39, 40 (derecha), 41, 42 (abajo), 43 (arriba, abajo), 44 (izquierda, derecha), 46 (arriba, abajo), 47 (abajo).
Nelson Hargreaves: 8 (arriba, derecha).
ICI: 12 (izquierda, derecha).
Harry Smith Horticultural Photographic Collection: 17, 18 (abajo), 9 (centro, abajo), 23 (abajo, derecha).
Michael Warren: 2, 15, 16 (abajo), 7, 25, 32, 37, 40 (izquierda), 42 (arriba), 45 (arriba, abajo), 47 (arriba).

Dibujos de Simon Roulstone

crónica

Curso Práctico de Jardinería y Horticultura

En el próximo número

- Cómo crear un pequeño jardín
- La medición del jardín
- Principios de diseño
  (simplicidad, armonía, unidad, equilibrio, escala y proporción)

Ex Libris
Scan & Digit

The Doctor

http://thedoctorwho1967.blogspot.com.ar/

http://el1900.blogspot.com.ar/

http://librosrevistasinteresesanexo.blogspot.com.ar/

https://labibliotecadeldrmoreau.blogspot.com/

crónica

Curso Práctico de Jardinería y Horticultura